

# SPEECH SPEECH SPEECH

## PATHOLOGY AND AUDIOLOGY



A PUBLICATION OF THE DEPARTMENT OF NATIONAL HEALTH AND WELFARE, CANADA

3 1761 115573718  
CAT  
HM  
-2122

HEALTH CAREERS IN CANADA

LIBRARY

APR 30 1971

Speech pathology and audiology involve the assessment and treatment of communication disorders. Communication is a vital human activity which depends primarily upon adequate hearing and the development of speech and language. The child or adult unable to speak clearly or hear normally is often isolated from family, friends, classmates, or fellow workers. Moreover, educational and employment opportunities are restricted for those with hearing and speech handicaps.

The related sciences of speech pathology and clinical audiology deal with disabilities of hearing, speech, and language. Speech pathology is concerned with the assessment and treatment of disorders of speech and language including disorders of articulation, voice production, stuttering, and unintelligible speech. Clinical audiology is the study of hearing and education or re-education of the person with a hearing loss. The audiologist depends upon the scientific measurement of hearing loss by instruments such as the audiometer, and provides training in compensatory methods such as lip-reading, auditory training, and instruction in the use of a properly chosen amplifying appliance (e.g. hearing aid).

### EMPLOYMENT OPPORTUNITIES

**CLINICAL SERVICES** for children and adults provided in hospitals, schools, rehabilitation centres, special clinics, mobile diagnostic and treatment services, or in private practice.

**RESEARCH** to increase knowledge and understanding of speech and hearing, and to develop new methods for assessment and treatment of communication disorders. Research programs are carried on in hospitals, medical centres, universities, schools, industry and government agencies.

**TEACHING** in university speech pathology and audiology programs or lecturing to students majoring in medicine, psychology, and education.

**ADMINISTRATION** and planning of programs in public and private agencies, and working to co-ordinate speech and hearing services with other community health services.

### EDUCATIONAL REQUIREMENTS

Six universities in Canada offer combined training in Speech Pathology and Audiology. Subjects of specialization include speech pathology, clinical and experimental audiology, linguistics and phonetics. Courses include anatomy, psychology, physiology, and paramedical orientation. For information concerning pre-requisites required for admission, and course content, enquiry should be directed to:

Division of Audiology and Speech Sciences  
Faculty of Medicine  
University of British Columbia  
Vancouver 8, B.C.

*(A two-year graduate program leading to a Master of Science degree).*

Division of Speech Pathology and Audiology  
School of Rehabilitation Medicine  
University of Alberta  
Edmonton, Alberta

*(A four-year undergraduate program leading to a Bachelor of Science degree).*

Division of Rehabilitation Medicine  
Faculty of Medicine  
University of Toronto  
Toronto 5, Ontario

*(A two-year graduate program leading to a Diploma in Speech Pathology and Audiology).*

Government bursaries plus allowances for books, necessary travel, and tuition may be provided through use of Dominion-Provincial health grants by the Provincial Department of Health if the individual is prepared to provide an agreed upon return of service. Application should be made to appropriate Provincial Departments of Health.

The universities above will provide information concerning other sources of financial assistance such as bursaries, scholarships, and student loans.

Program in Communication Disorders  
University of Western Ontario  
London 72, Ontario

*(A four-year undergraduate program leading to a Bachelor of Science degree).*

School of Communication Disorders  
McGill University  
1266 Pine Avenue West  
Montreal 112, Quebec

*(A two-year graduate program leading to a Master of Science (Applied) degree. Selected candidates are nominated to the Faculty for a program of further study leading to the Master of Science and Doctor of Philosophy degrees).*

School of Rehabilitation  
University of Montreal  
1290 Jean Talon Street East  
Montreal 329, Quebec

*(A two-year graduate program leading to a Master of Arts degree. Knowledge of the French language is a pre-requisite for admission).*

### PROFESSIONAL PRACTICE

Two provinces in Canada now have legislation affecting the practice of speech pathology and audiology and setting forth requirements for licensing: Manitoba (1961) and Quebec (1964). The Ontario Speech and Hearing Association was incorporated under Provincial legislation in 1965. Several other provinces are working towards legislation.

The Canadian Speech and Hearing Association is the national association serving the profession and all of the Provinces have professional associations. Further information about the practice of speech pathology and audiology in the Provinces may be obtained by writing to the following:

President  
The Canadian Speech and Hearing Association  
Box 1314  
Winnipeg 1, Manitoba

Secretary  
British Columbia Speech and Hearing Association  
c/o Western Institute for the Deaf  
2125 West 7th Avenue  
Vancouver 9, B.C.

President  
Speech and Hearing Association of Alberta  
Glenrose Provincial General Hospital  
Edmonton, Alberta

President  
Saskatchewan Speech and Hearing Association  
University Hospital  
Saskatoon, Saskatchewan

President  
Manitoba Speech and Hearing Association  
Box 474  
Winnipeg 1, Manitoba

President  
Ontario Speech and Hearing Association  
80 Gwendolyn Avenue  
Willowdale, Ontario

President  
Speech and Hearing Society of Quebec  
1553 Viel Street  
Montreal 356, Quebec

Atlantic Provinces Speech and Hearing Association  
Isaac Walton Killam Hospital  
Halifax, Nova Scotia

### REHABILITATION SERVICES

*Published by authority of the*  
Honourable John Munro,  
Minister of National Health and Welfare  
Maurice LeClair, M.D.,  
Deputy Minister of National Health  
Joseph W. Willard,  
Deputy Minister of National Welfare

# PATHOLOGIE de la PAROLE

# AUDIOLOGIE AUDIOLOGIE AUDIOLOGIE

## PROFESSIONS SANITAIRES AU CANADA

 PUBLICATION DU MINISTÈRE DE LA SANTÉ NATIONALE ET DU BIEN-ÊTRE SOCIAL, CANADA

La pathologie de la parole et l'audiologie comprennent l'évaluation et le traitement des troubles de la communication. La communication est une activité humaine vitale qui dépend en premier lieu d'une ouïe adéquate et du développement de la parole et du langage. L'enfant ou l'adulte incapable de parler clairement ou d'entendre normalement est souvent isolé de sa famille, de ses amis, de ses camarades de classe ou de ses compagnons de travail. Qui plus est, ses possibilités d'éducation et d'emploi sont restreintes.

Les sciences connexes à la pathologie de la parole et à l'audiologie clinique traitent des troubles de l'ouïe, de la parole et du langage. La pathologie de la parole se concentre sur l'évaluation et le traitement au niveau de la parole et du langage, incluant les vices d'articulation et de production de la voix, le bégaiement et le langage inintelligible. L'audiologie clinique comprend l'étude de l'ouïe et l'éducation ou la rééducation des sourds. L'audiologiste mesure scientifiquement la perte de l'ouïe au moyen d'instruments tels que l'audiomètre. Il forme ensuite l'handicapé aux méthodes compensatoires (lecture sur les lèvres, éducation de l'oreille) et à l'utilisation d'un appareil amplificateur bien choisi (ex. prothèse acoustique).

### POSSIBILITÉS D'EMPLOI

**SERVICES CLINIQUES** pour les enfants et les adultes; assurés dans les hôpitaux, les écoles, les centres de rééducation, les cliniques spécialisées, les services itinérants de diagnostic et de traitement ou la pratique privée.

**RECHERCHE** pour augmenter la connaissance et la compréhension de la parole et de l'ouïe, de même que pour développer de nouvelles méthodes d'évaluation et de traitement des troubles de communication. Des programmes de recherche ont été mis sur pied dans les hôpitaux, les centres médicaux, les universités, les écoles, l'industrie et les organismes gouvernementaux.

**ENSEIGNEMENT** de la pathologie de la parole et de l'audiologie au niveau universitaire ou cours aux étudiants des Facultés de médecine, de psychologie ou d'éducation.

**ORGANISATION** et planification de programmes dans des organismes publics ou privés et coordination des services spécialisés avec d'autres services communautaires de santé.

### ÉDUCATION REQUISE:

Six universités du Canada offrent une formation conjuguée en pathologie de la parole et en audiologie. Leurs spécialisations sont entre autres: la pathologie de la parole, l'audiologie expérimentale et clinique, la linguistique et la phonétique. On y inclut aussi des cours sur l'anatomie, la psychologie, la physiologie et l'orientation paramédicale. Pour tout renseignement sur les conditions d'admission et les cours, s'adresser à:

Division of Audiology and Speech Sciences  
Faculty of Medicine  
University of British Columbia  
Vancouver 8, B.C.

*(Programme de spécialisation de deux ans conduisant à une maîtrise en sciences).*

Division of Speech Pathology and Audiology  
School of Rehabilitation Medicine  
University of Alberta  
Edmonton, Alberta

*(Programme d'études universitaires de quatre ans conduisant au baccalauréat en sciences).*

Division of Rehabilitation Medicine  
Faculty of Medicine  
University of Toronto  
Toronto 5, Ontario

*(Programme de spécialisation de deux ans conduisant au diplôme de pathologie de la parole et d'audiologie).*

Le ministère provincial de la Santé peut donner, par le biais des subventions fédérales et provinciales à l'hygiène, des bourses d'études et des allocations pour les livres, le déplacement et les frais de scolarité à condition que le candidat s'engage ensuite pendant une période déterminée, à retourner les services rendus. Adresser les demandes au ministère de la Santé concerné.

Pour les demandes de renseignements sur toute autre aide financière, comme bourses et prêts aux étudiants, s'adresser aux universités susmentionnées.

### PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Deux provinces canadiennes ont maintenant une législation sur la pratique de la pathologie de la parole et de l'audiologie qui établit les conditions d'agrément professionnel: ce sont le Manitoba (1961) et le Québec (1964). La *Ontario Speech and Hearing Association* est sous législation provinciale depuis 1965. De nombreuses autres provinces sont à préparer une législation.

L'organisme national au service de la profession est l'Association canadienne de la parole et de l'ouïe et toutes les provinces ont des associations professionnelles. Pour obtenir de plus amples renseignements sur la pratique de la pathologie de la parole et de l'audiologie écrire à:

President  
The Canadian Speech and Hearing Association  
Box 1314  
Winnipeg 1, Manitoba

Secretary  
British Columbia Speech and Hearing Association  
c/o Western Institute for the Deaf  
2125 West 7th Avenue  
Vancouver 9, B.C.

President  
Speech and Hearing Association of Alberta  
Glenrose Provincial General Hospital  
Edmonton, Alberta

President  
Saskatchewan Speech and Hearing Association  
University Hospital  
Saskatoon, Saskatchewan

President  
Manitoba Speech and Hearing Association  
Box 474  
Winnipeg 1, Manitoba

President  
Ontario Speech and Hearing Association  
80 Gwendolyn Avenue  
Willowdale, Ontario

Président  
Association de la parole et de l'ouïe du Québec  
1553, rue Viel  
Montréal 356 (Québec)

Atlantic Provinces Speech and Hearing Association  
Isaac Walton Killam Hospital  
Halifax, Nova Scotia

### SERVICES DE RÉADAPTATION MÉDICALE

*Publication autorisée par*

**L'honorable John Munro,**  
Ministre de la Santé nationale et du Bien-être social  
**Maurice LeClair, M.D.,**  
Sous-ministre fédéral de la Santé

**Joseph W. Willard,**  
Sous-ministre fédéral du Bien-être social